

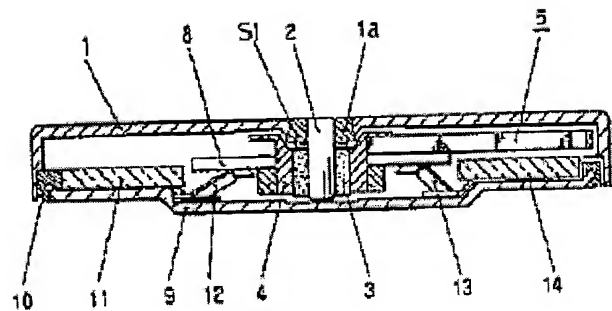
VIBRATION MOTOR WITHOUT OUTPUT SHAFT

Patent number: JP8256449
Publication date: 1996-10-01
Inventor: YAMAGUCHI TADAO
Applicant: TOKYO PARTS IND CO LTD
Classification:
- international: H02K7/075; H02K5/167
- european:
Application number: JP19950286657 19951006
Priority number(s):

Abstract of JP8256449

PURPOSE: To provide a vibration motor without an output shaft which does not require extreme parts accuracy, can easily assembled, hence is advantageous in terms of cost, and can stably be rotated and supported.

CONSTITUTION: By assembling an eccentric rotor 5 consisting of an armature coil to a shaft 2 via a bearing 3 formed in one piece with the rotor 5, the rotor 5 can be fitted so that it can freely rotate and at the same time the rotor 5 can be energized in either axial direction.



(12) 特許公報 (B2)

第2872623号

(原)発行日 平成11年(1999) 8.9.17日

平成1年(1989)1月8日

151) 1510
152) 1520

機不可失

PL HD2K 7,035

持参用の紙は、(全 5 頁)

[illegible]

2022年10月31日

Doc. # 25369

昭和8年(1933)10月3日
昭和7年(1932)10月6日

附圖 5-2-2

000520125

東京メトロ上野有馬駅
尾花信子氏ヨリ出付23番地

172 臺灣省

「我與伊勢港有3人船公司」

五、

(56) 参考文獻: 奥田 正二-32575 (J P, U)
70-17463 (J P, E 2)

(5) 買主は、分譲戸数21戸、DB名

7/10/65 - 7/15/65

(54) 『使用の名称』 動力降下はんばおモータ

(5) 1 秒钟末の位置；

[illegible]

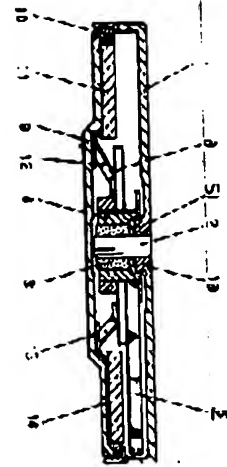
(ページ) の番号を知り、サーチ・エンジンとして
その直ぐに検索できるようにする。

[illegible]

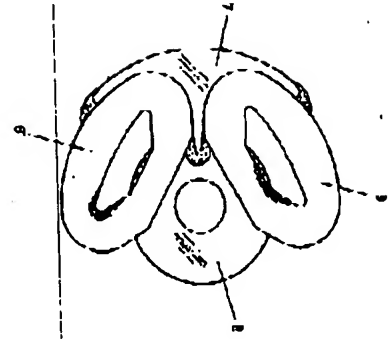
[illegible]

1. $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \frac{dx}{dt} \frac{dx}{dt} \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2x}{dt^2} = m v \frac{d^2x}{dt^2}$

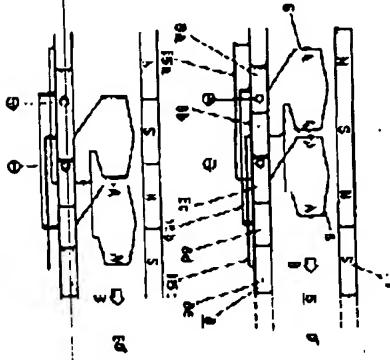
【図1】



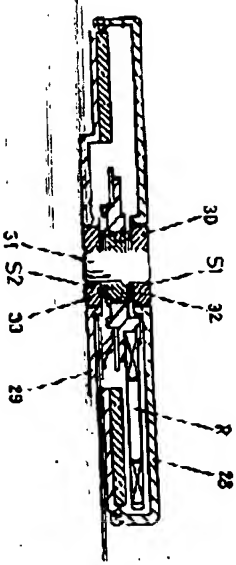
【図2】



【図3】



【図4】



2003年11月 6日 18時01分

東京パーツ工業技術室

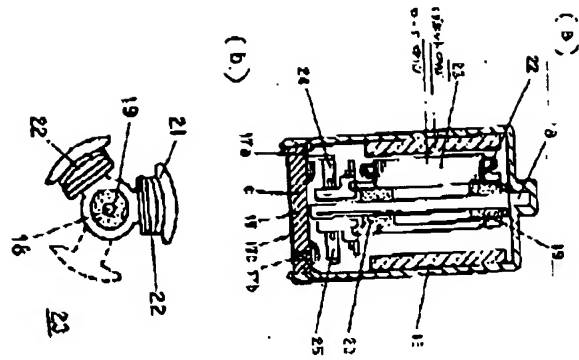


図4

(3)

特許572823